

恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选厂新
尾矿库闭库项目

工程

招标工程量清单

招 标 人： 恭城瑶族自治县应急管理局
(单位盖章)

造价咨询人： 广西工业设计集团有限公司
(单位盖章)

2026 年 1 月 13 日

封-1

恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮
选厂新尾矿库闭库项目

工程

招标工程量清单

招 标 人： 恭城瑶族自治县应急
管理局
(单位盖章)

造价咨询人： 广西工业设计集团有
限公司
(单位资质专用章)



法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： 张明林
(签字或盖章)

编 制 人： 张 映
B11214500001551
(造价工程师签字盖专用章)
有效期至：2026年06月18日

复 核 人： 李胜前
B11214500001490
(造价工程师签字盖专用章)
有效期至：2026年06月18日



编 制 时 间： 2026 年 1 月 13 日

复 核 时 间： 2026 年 1 月 13 日

总 说 明

工程名称：恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选厂新尾矿库闭库项目

第 1 页 共 1 页

编制说明

1. 工程概况

桂林恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选厂新尾矿库位于恭城县西岭镇西北3公里的山谷内，2016年该尾矿库停排，现进行闭库建设设计。

本次闭库设计主要施工内容及工程措施先后顺序如下：完善库外截水沟→整改库面→清理、修复部分原有截排水沟→开挖库面雨水导排盲沟槽→修建集液池→修建沉淀池、消能池→铺设覆土阻隔层→铺设防渗层→构筑库面雨水导排盲沟→库面覆土并撒播草籽→增设安全护栏、监测设施及安全警示牌。

2. 编制范围

(1)库内平整工程：开挖尾砂、推平整理、机械压实、外购土方。

(2)排水系统工程：修建水沟、集液池、沉淀池、消能池，安装水泵。

(3)覆盖层工程：铺设黏土阻隔层、铺设土工膜、构筑库面雨水导排盲沟、铺设天然土壤覆盖层、撒播草籽。

(4)监控检测系统：监测设施。

3. 编制依据

(1)工程设计文件及主要工程量表。

(2)《冶金工业矿山建设工程预算定额（2010年版）》：第三册《尾矿工程》、第七册《施工机械台班费用定额、材料预算价格》。

(3)《关于调整〈冶金工业矿山建设工程预算定额〉（2010年版）综合人工工日单价的通知》（冶建定〔2012〕50号）。

(4)《关于调整增值税税率对〈营改增后冶金工业建设工程计价依据进行调整〉的通知》（冶建定〔2018〕08号）。

(5)关于“营改增”后冶金建设工程计价依据中取消“安全生产费”项的通知》（冶建定〔2022〕10号）。

(6)材料价格依据2025年第11期《桂林市建设工程造价信息》恭城县调整，不足部分市场询价。

(7)外购天然土、外购黏土、围栏为补充定额，价格来源为向市场询价。

(8)清理、修复部分原有截排水沟费用为暂列金额。

4. 其他说明

预算软件：鹏业冶金云计价软件V11.0。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选厂新尾矿库闭库项目【
【冶金】尾矿坝】

标段：

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
	1.	库内平整工程量						
1	060104005001	挖土石方	1. 岩土类别：Ⅱ类土 2. 开挖方式：反铲挖掘机开挖不装车、推土机平整 3. 弃置距离：推土机推距<60m	m³	12650			
2	060104005002	挖土石方	1. 岩土类别：Ⅱ类土。外购土，单价含购土费用、运费	m³	670.000			
3	060104006001	运输土石方	1. 岩土类别：Ⅱ类土。外购土 2. 推土机推距：<60m	m³	670.000			
		分部小计						
	2.	排水系统工程						
	2.1	水沟						
4	060104005003	挖土石方	1. 岩土类别：Ⅱ类土 2. 开挖方式：机械开挖、回填，挖土深度<2m 3. 弃置距离：推土机推土弃土，推土距离<20m	m³	5164.81			
5	060105010001	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：水沟垫层 2. 混凝土强度等级：/ 3. 混凝土拌和料要求：/ 4. 钢筋种类、规格：/ 5. 材料类别：100厚底板采用C20砼结构	m³	269.95			
6	060105010002	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：水沟沟壁 2. 混凝土强度等级：/ 3. 混凝土拌和料要求：/ 4. 钢筋种类、规格：/ 5. 材料类别：7.5水泥砂浆片石砌筑水沟壁	m³	1632.51			
7	060105010003	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：水沟抹灰 2. 混凝土强度等级：/ 3. 混凝土拌和料要求：/ 4. 钢筋种类、规格：/ 5. 材料类别：水沟内壁采用2cm的1:2.5水泥砂浆抹面	m²	5441.7			
8	060105010004	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：水沟伸缩缝 2. 混凝土强度等级：/ 3. 混凝土拌和料要求：/ 4. 钢筋种类、规格：/ 5. 材料类别：沟体每10m预	m²	185.94			
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选厂新尾矿库闭库项目【标段：第 2 页 共 5 页
【冶金】尾矿坝】

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			留20mm宽缝, 沥青木丝板					
		分部小计						
	2.2	沉淀池						
9	060104005004	挖土石方	1. 岩土类别：Ⅱ类土 2. 开挖方式：反铲挖掘机开挖、回填 3. 弃置距离：推土机推土弃土，推距≤20m	m³	370.07			
10	060105010005	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：沉淀池垫层 2. 混凝土强度等级：垫层为150mm厚C20素混凝土	m³	17.136			
11	060105010006	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：沉淀池池底 2. 混凝土强度等级：池底混凝土强度等级为C35，抗渗等级均为P8 3. 混凝土拌和料要求 4. 材料类别	m³	44.756			
12	010515001001	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格 1. 钢筋种类、规格：钢筋采用HRB400级（三级） 2. 沉淀池池底钢筋	t	5.920			
13	060105010007	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：沉淀池池壁 2. 混凝土强度等级：池壁混凝土强度等级为C35，抗渗等级均为P8 3. 混凝土拌和料要求 4. 材料类别	m³	32.700			
14	010515001002	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格 1. 钢筋种类、规格：钢筋采用HRB400级（三级） 2. 沉淀池池壁钢筋	t	4.670			
15	060105010009	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：沉淀池抹灰 2. 材料类别：20mm厚1：2水泥砂浆抹面	m³	229.450			
16	060105010010	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：沉淀池围栏 2. 材料类别：不锈钢圆管，立杆	m	69.600			
		分部小计						
	2.3	消能池						
17	060104005005	挖土石方	1. 岩土类别：Ⅱ类土 2. 开挖方式：反铲挖掘机开	m³	29.688			
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选厂新尾矿库闭库项目【
【冶金】尾矿坝】

标段：

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			挖，不装车					
18	060105010011	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：消能池 2. 混凝土强度等级：C30素混凝土砌筑 3. 混凝土拌和料要求 4. 钢筋种类、规格 5. 材料类别	m³	22.2264			
		分部小计						
	2.4	集液池						
19	060104005006	挖土石方	1. 岩土类别：Ⅱ类土 2. 开挖方式：反铲挖掘机开挖、回填 3. 弃置距离：推土机推土弃土，推距<20m	m³	776.17			
20	060105010012	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：集液池垫层 2. 混凝土强度等级：C20素混凝土垫层	m³	11.424			
21	060105010013	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：集液池池底 2. 混凝土强度等级：池底钢筋混凝土结构自防水，混凝土强度等级为C35, 抗渗等级P8 3. 混凝土拌和料要求	m³	26.24			
22	010515001003	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格 1. 钢筋种类、规格：钢筋采用HRB400级（三级） 2. 集液池池底钢筋	t	3.420			
23	060105010014	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：集液池池壁 2. 混凝土强度等级：池壁钢筋混凝土结构自防水，混凝土强度等级为C35, 抗渗等级P8 3. 混凝土拌和料要求	m³	47.600			
24	010515001004	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格 1. 钢筋种类、规格：钢筋采用HRB400级（三级） 2. 集液池池壁钢筋	t	6.800			
25	060105010015	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：集液池导流墙 2. 材料类别：导流墙采用M7.5水泥砂浆砌240mm厚砖	m³	7			
26	060105010016	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：集液池钢筋	m³	0.28			
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选厂新尾矿库闭库项目【

标段：

第 4 页 共 5 页

【冶金】尾矿坝】

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			混凝土分隔墙顶梁 2. 混凝土强度等级：顶梁混凝土强度等级为C25，抗渗等级均为P8 3. 混凝土拌和料要求 4. 钢筋种类、规格：钢筋采用HRB400级（三级）。 5. 材料类别					
27	060105010017	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：集液池抹灰 2. 刷水泥浆一遍素浆，甩毛 3. 20mm厚1：2水泥砂浆抹平 4. 20mm厚水泥防水砂浆抹面，表面压光	m³	326.830			
28	060105010018	防洪排渗构筑物	1. 构筑物类别：集液池围栏 2. 材料类别：不锈钢圆管，立杆	m	40			
29	030109011001	潜水泵	5. 材料类别	台	2			
30	060105009001	排水管	1. 材质：管材 PE排水管 2. 规格：DN100 1.0MPa	m	610			
		分部小计						
		分部小计						
	3.	覆盖层						
	3.1	尾砂上覆盖0.3m厚的黏土						
31	060104005007	挖土石方	1. 岩土类别：外购土，黏土（III类土），单价含购土费用、运费	m³	7050.000			
32	060104006002	运输土石方	1. 岩土类别：外购土，黏土（III类土） 2. 推距：推土机推土推距<60m 3. 平整：内燃压路机 6-8t	m³	7050.000			
		分部小计						
	3.2	土工膜铺设						
33	060105006001	土工布铺设	1. 缝制方式：土工膜HDPE材质，厚度为1.5mm，热压连接 2. 铺设位置：坝坡	m²	23500			
		分部小计						
	3.3	0.5m厚天然土壤						
34	060104005008	挖土石方	1. 岩土类别：II类土。外购	m³	11750.0			
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选厂新尾矿库闭库项目【
【冶金】尾矿坝】

标段：

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额（元）		
						综合 单价	合价	其中
								暂估价
			土，单价含购土费用、运费		00			
35	060104006003	运输土石方	1. 岩土类别：外购土，黏土（II类土） 2. 推距：推土机推土推距<60m 3. 平整：机械	m³	11750.00 0			
		分部小计						
	3.4	植被						
36	060105011001	砌坝面护坡	1. 材料类别：坡面撒播草籽（按45g/m²计，草种采用狗牙草）	m²	23500			
		分部小计						
	3.5	盲沟						
37	060105008001	盲沟	1. 品种：块石盲沟 2. 断面：断面（上宽1.5m，下宽1m，深0.2m）	m	100			
		分部小计						
		分部小计						
	4.	监控检测系统						
38	060105011002	砌坝面护坡	监控监测设施：浸润线监测管	个	3			
39	060105011003	砌坝面护坡	监控监测设施：位移观测桩	个	3			
40	060105011004	砌坝面护坡	监控监测设施：闭库标识牌*1、警示牌*3 立柱+指示牌	个	4			
41	060105011005	砌坝面护坡	监控监测设施：堆积坝顶靠边坡边缘防护栏杆	m	79			
		分部小计						
		新分部名称						
		分部小计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：恭城县龙星矿业有限责任公司峻山
浮选厂新尾矿库闭库项目【【冶金】尾矿坝】

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后金 额 (元)	备注
1	1	安全文明施工费						
1.1	1.1	环境保护费	分部分项人材机辅费 +单价措施人材机辅 费					
1.2	1.2	文明施工费	分部分项人材机辅费 +单价措施人材机辅 费					
1.3	1.3	安全生产费	分部分项人材机辅费 +单价措施人材机辅 费					
1.4	1.4	临时设施费	分部分项人材机辅费 +单价措施人材机辅 费					
2	2	夜间施工费	分部分项人材机辅费 +单价措施人材机辅 费					
3	3	二次搬运费	分部分项人材机辅费 +单价措施人材机辅 费					
4	4	冬雨季施工费	分部分项人材机辅费 +单价措施人材机辅 费					
5	5	生产工具、用具使用 费	分部分项人材机辅费 +单价措施人材机辅 费					
6	6	工程定位、点交、场 地清理费	分部分项人材机辅费 +单价措施人材机辅 费					
7	7	矿山地区施工增加费	分部分项人材机辅费 +单价措施人材机辅 费					
合计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选厂新尾矿库闭库项目【【冶金】尾矿坝】

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额 (元)	结算金额 (元)	备注
1	暂列金额	20000.00		明细详见 表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料(工程设备)暂估价			明细详见 表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见 表-12-3
3	计日工			明细详见 表-12-4
4	总承包服务费			明细详见 表-12-5
合 计		20000.00		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

暂列金额明细表

工程名称：恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选厂新尾矿库闭库项目【【冶金】尾矿坝】

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额 (元)	备注
1	清理、修复部分原有水沟	项	20000.00	
2				
3				
4				
合计			20000.00	-

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选厂新尾矿库闭库项目【【冶金】尾矿坝】

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料（工程设备） 名称、规格、型号	计量 单位	数量		暂估（元）		确认（元）		差额±（元）		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合 计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表-12-2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选厂新
尾矿库闭库项目【【冶金】尾矿坝】

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额 ± (元)	备注
1						
2						
3						
4						
5						
合计						

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表-12-3

计日工表

工程名称：恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选厂新尾矿库
闭库项目【【冶金】尾矿坝】

标段：

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
1		工日					
2		工日					
3							
人工小计							
二	材料						
1							
2							
3							
材料小计							
三	施工机械						
1							
2							
3							
4							
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

总承包服务费计价表

工程名称：恭城县龙星矿业有限责任公司峻山浮选
厂新尾矿库闭库项目【【冶金】尾矿坝】

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值 (元)	服务内容	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	发包人发包专业工程					
2	发包人供应材料					
	合 计	-	-		-	

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表-12-5